

Prestatieverklaring Nr. 2013 243 04		
1. Unieke identificatie	Geprefabriceerde brucelementen van gewapend beton, volgens op projectniveau door de opdrachtgever goedgekeurde tekening en verstrekte gegevens door de klant	
2. Aanduiding	Elke brucelement is voorzien van een label met daarop het projectnummer, een elementnummer en het algemeen plan nummer dat terug te vinden is op de voor het betreffende project opgestelde tekeningen	
3. Toepassing	Constructief : geprefabriceerde brucelementen van gewapend beton voor brugdekken	
4. Naam en contactadres fabrikant	Prefaco Nv, site Wieze Hoeksen 5a 9280 Lebbeke (Wieze)	
5. Naam en contactadres gemachtigde	Geen	
6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+	
7. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde instantie PROBETON, met nr. 1176, heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd. Ze bewaakt, beoordeelt en evalueert permanent de productiecontrole in de fabriek. Ze heeft daartoe het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt.	
8. Europese Technische beoordeling	Niet van toepassing	
9. Aangegeven prestaties		
Essentiële kenmerken van tabel ZA.1	Prestatie	Europees beoordelingsdocument
Druksterkte beton	Minimaal C 30/37 Per project te bepalen	EN 15050 artikel 4.2
Wapeningsstaal B500 (A of B) (treksterkte en elasticiteitsgrens)	$f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$ $f_{yd} = 435 \text{ N/mm}^2$	EN 13369 artikel 4.1.3
Mechanische sterkte	Per project te bepalen	EN 15050 artikel 4.3.3
Brandweerstand (draagvermogen)	Per project te bepalen	EN 15050 artikel 4.3.4
Akoestische isolatie	NPD	EN 15050 artikel 4.3.5
Thermische weerstand	NPD	EN 15050 artikel 4.3.6
Duurzaamheid	Per project te bepalen	EN 15050 artikel 4.3.7
Geometrische kenmerken en detaillering	Conform EN 15050 en de per project op te stellen berekeningen en tekeningen	EN 15050 artikel 4.3.1 en hoofdstuk 8 (Technische documentatie)
Verklaring is opgesteld volgens methode 3a in Annex ZA van EN 15050		
10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door Stefan Van Buggenhout, Algemeen Directeur Lebbeke juni 2013 		